

Практическая работа №3 по физике гр-12 «Световые волны»

Используя учебник Физика-11 §§ 68-74 выполнить задания:

(Ссылка на учебник в интернете: NewGdz.com...uchebniki...11-klass...11-klass...myakishev)

1. Какие световые явления доказывают волновую природу света?
2. Приведите пример явлений, вызванных интерференцией света.
3. Какое применение имеет интерференция света?
4. Какое явление ограничивает разрешающую способность оптических приборов?
5. Что представляет собой дифракционная решетка?
6. Какое применение имеет дифракционная решетка?
7. В чём заключается просветление оптики? Как оно влияет на свойства оптических приборов?
8. Чем объясняется радужная окраска мыльных пузырей?
9. Как отличить просветлённую оптику от непросветлённой по внешнему виду?

Ответы на вопросы присылать на электронную почту shanvp@yandex.ru